2/2

-1/2

0/2

1/2

2/2

-1/2

0/2

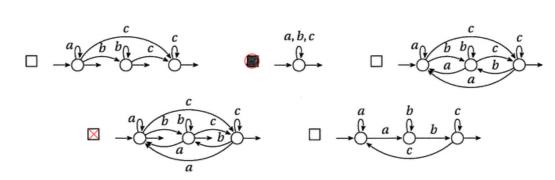
Fleury Sebastien Note: 4/20 (score total : 4/20)



+6/1/50+

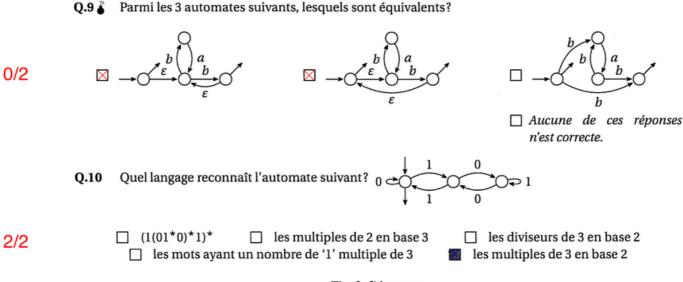
QCM THLR 3

Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
Fleury	
Sebastien	
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. I'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +6/1/xx+···+6/2/xx+.	
Q.2 Pour un langage rationnel donné il existe un unique automate fini non-déterministe à transitions spontanées qui reconnaît ce langage	
vrai	
Q.3 Quelle est l'écriture la plus raisonnable?	
_	ne à états finie
Q.4 👸	
Quels ét	ats appartiennent à la fermeture arrière de l'état 2 :
ε ε Σ	
$\rightarrow (0) \xrightarrow{\epsilon} (3) \rightarrow (4)$	Aucune de ces réponses n'est correcte.
Q.5 Un automate fini qui a des transitions spontanées	
\square accepte ε \square n'accepte pas ε \square] est déterministe 🔳 n'est pas déterministe
Q.6 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?	
Q.7 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?	
☐ 4812 ☐ 1248	☐ 8124 ☑ 2481
Q.8 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{\epsilon} \xrightarrow{c}$	Quel est le résultat d'une élimination arrière des tran- sitions spontanées?



Q.9 armi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?

-1/2



Fin de l'épreuve.